

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НИЖЕГОРОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
(ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА)

ОТЗЫВ

по автореферату о диссертации Кононова Александра Владимировича «Заразный узелковый дерматит крупного рогатого скота: в Российской Федерации в 2015-2020 годах: особенности эпизоотологии, разработка и осуществление противоэпизоотических мероприятий», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность избранной проблемы*, заключающаяся в возрастании потенциального и реального риска возникновения и распространения заразного узелкового дерматита (ЗУД) на территории как отдельных регионов, так и в РФ в целом, что создает необходимость в корректировке применяемых противоэпизоотических мероприятий.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований*, заключающиеся в том, что в результате проведенных исследований впервые проведен анализ данных по особенностям эпизоотического процесса при ЗУД КРС в РФ за период с 2015 по 2020 год с учетом природно-климатических, географических и генетических аспектов.

Автором установлено изменение инцидентности вспышек с возникновением случаев болезни в условиях отрицательных температур, что исключает активность вектора переноса вируса – кровососущих насекомых. Эпизоотия ЗУД КРС в РФ может быть разделена на два периода: 2015–2016 гг. и 2017–2020 гг.

Выделен новый рекомбинантный штамм «Приволжский» вируса ЗУД КРС, представляющий собой выявленный впервые в мире рекомбинантный вирус Neethling с мозаичным распределением фрагментов генома кенийского KSGP-подобного вакцинного штамма на всем протяжении генома мутировавшего вируса.

Охарактеризованы его культурально-биологические свойства, получен патент на изобретение (№ 2708335).

Впервые доказана возможность передачи нового рекомбинантного штамма «Приволжский» вируса ЗУД КРС без участия насекомых-переносчиков.

Установлено, что штамм обладает выраженной контагиозностью при контактной передаче возбудителя, что подтверждено как клинико-морфологическими данными, так и молекулярной и серологической диагностикой.

Определен перечень продуктов убоя КРС при инфицировании штаммом «ВНД КРС/Дагестан/2015» вируса ЗУД КРС. Доказано, что внутренние органы, такие как легкие, трахея, семенники, а также мышечная ткань, прилегающая к буграм со стороны подкожной клетчатки, являются резервуаром инфекционного вируса ЗУД КРС.

Разработан комплекс противоэпизоотических мероприятий по ЗУД КРС на территории РФ с учетом рекомендаций МЭБ и ФАО, регламентирующий осуществление профилактических, диагностических, карантинных мер, направленных на предотвращение распространения, ликвидацию очагов ЗУД КРС, проведение активного и пассивного контроля за заболеванием, а также последовательность действий при ликвидации вспышек ЗУД КРС.

Разработаны рекомендации по отбору проб биологического материала для

проведения диагностических исследований на территории РФ, определен перечень проб, наиболее подходящих для проведения лабораторных исследований на ЗУД КРС.

1.3. *Теоретическая и практическая значимость* данной работы заключающаяся в том, что выделенный на территории Саратовской области изолят вируса ЗУД КРС депонирован в коллекцию штаммов микроорганизмов ФГБУ «ВНИИЗЖ» как штамм «Приволжский» и может быть использован при разработке диагностических препаратов и их контроля при диагностике ЗУД КРС, а также при проверке эффективности средств вакцинации.

Результаты систематизации и анализа эпизоотических данных по ЗУД КРС были использованы для подготовки прогнозов по ЗУД КРС и разработки стратегии вакцинации на территории РФ, а так же результаты экспериментальных исследований по изучению контактной передачи вируса ЗУД КРС и выявлению вируса в продуктах убоя легли в основу комплекса противоэпизоотических мероприятий по ЗУД КРС на территории РФ и создали научно-обоснованный подход к созданию «Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота».

Разработаны базовая модель плана экстренного реагирования и программа надзора по ЗУД КРС, которые были использованы при ликвидации очагов ЗУД КРС на территории субъектов РФ.

Весьма важным является то, что в ходе выполнения научно-исследовательской работы по теме диссертации разработаны, комиссионно проверены, утверждены на ученом совете ФГБУ «ВНИИЗЖ» методические рекомендации «Методические рекомендации по отбору проб биологического материала для проведения диагностических исследований на заразный узелковый дерматит крупного рогатого скота» и «Методические рекомендации по индикации вируса заразного узелкового дерматита (нодулярного дерматита) в продуктах убоя крупного рогатого скота».

Результаты проведенной научно-исследовательской работы отражены также в научно-технической документации на вакцину против оспы овец, оспы коз и заразного узелкового дерматита КРС культуральной сухой (СТО 00495527-0029-2017).

1.4. *Высокий научно-методический уровень*, проведенных исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументированно изложить их.

1.5. *Логичность завершения работы* научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора.

1.6. *Язык и стиль автореферата*. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, изложена лаконичным научным языком, с применением современной терминологии.

1.7 *Широкая информированность* научной общественности и практикующих специалистов о результатах исследований автора.

По материалам диссертации опубликовано опубликовано 29 печатных работ, из которых в рецензируемых изданиях, входящих в перечень рекомендованных ВАК РФ, – 10 статей, в журналах международных баз Web of Science и Scopus – 9 статей, в материалах международных конференций – 9 статей. Приоритетность исследований подтверждена патентом РФ на изобретение.

2. **ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Кононова Александра Владимировича «Заразный узелковый дерматит крупного рогатого скота: в Российской Федерации в 2015-2020 годах: особенности эпизоотологии, разработка и осуществление противоэпизоотических мероприятий», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное

Она полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям (п.9-11. Положение....), а ее автор Кононов А.В. заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

A,
op, *Javer*

Юлия Викторовна Пашкина


[Handwritten signature]

Александр Васильевич Пашкин

«25» марта 2022 г.

Подпись *Ташкиной Ю.В.*
Ташкина А.Р.

ЗАВЕРЯЮ: *Григорьев Ю.П. Грицаков*
Зав. научным отд.



ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» (603107, г. Н. Новгород, пр-т. Гагарина, 97), тел.сот 8 (920) 297-23-08 (Пашкина Ю.В.), 8 (920) 036-16-20 (Пашкин А.В.), e-mail: epizoo ngsha@mail.ru

06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.02.11- паразитология.